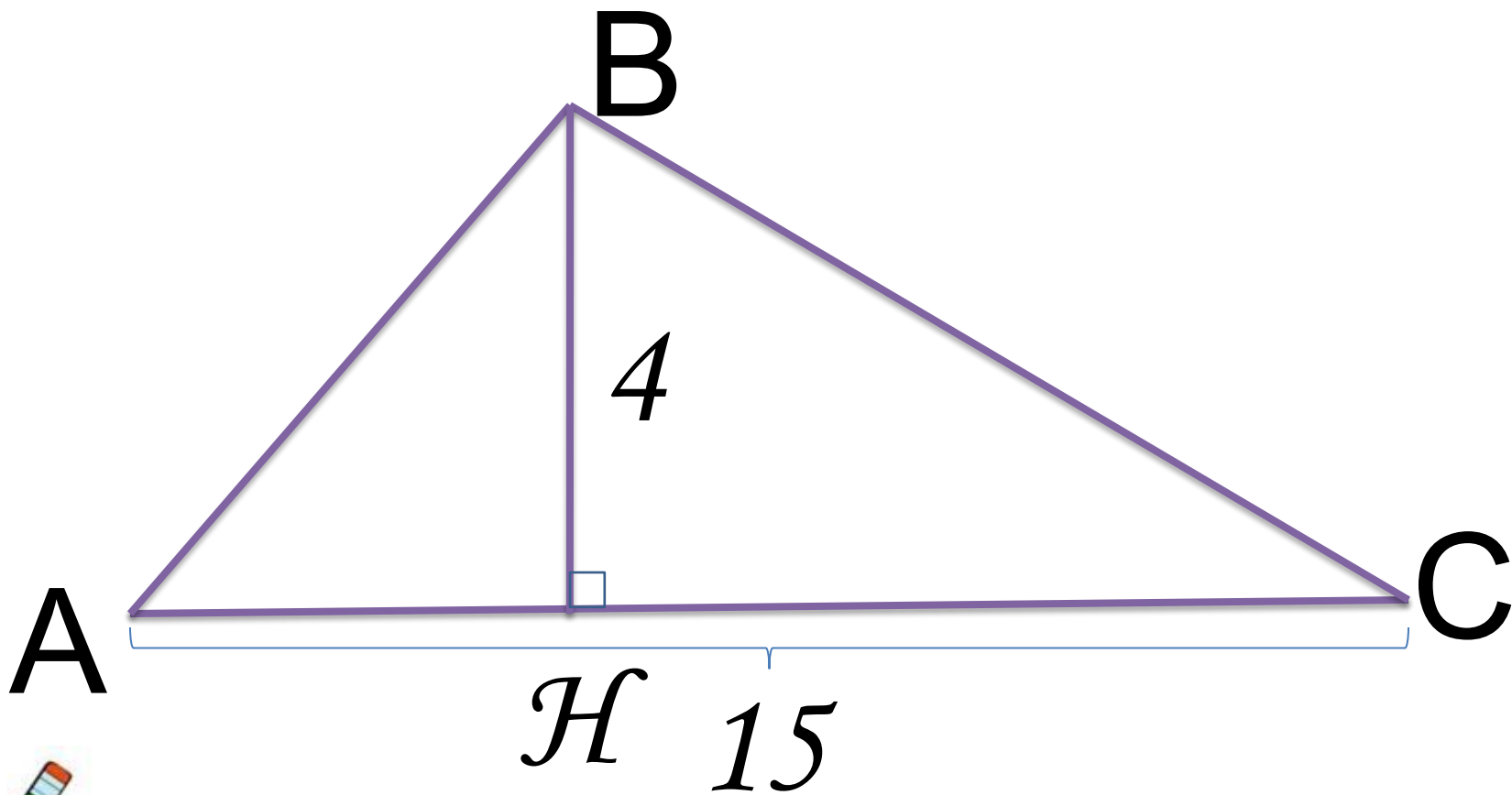
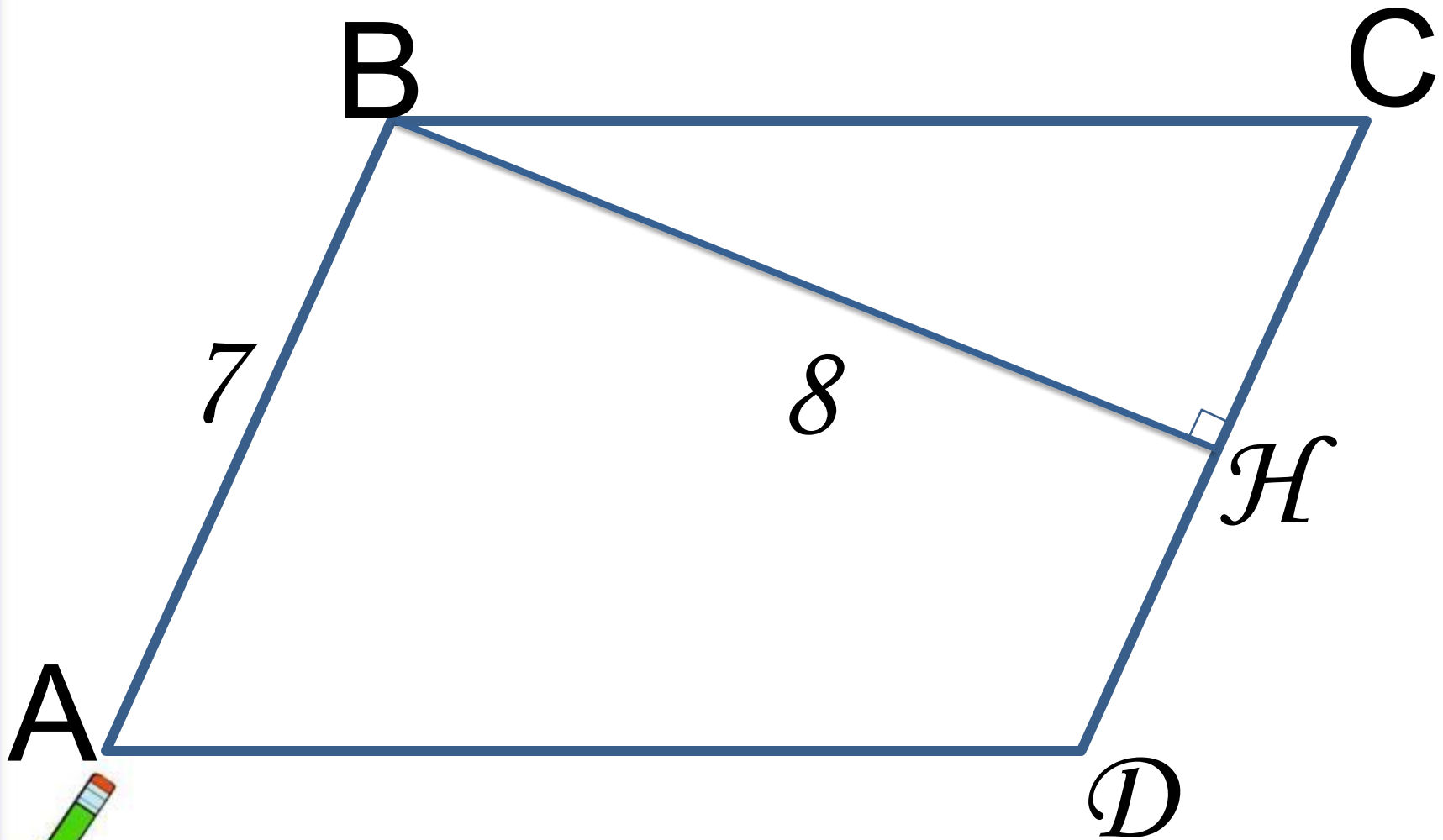




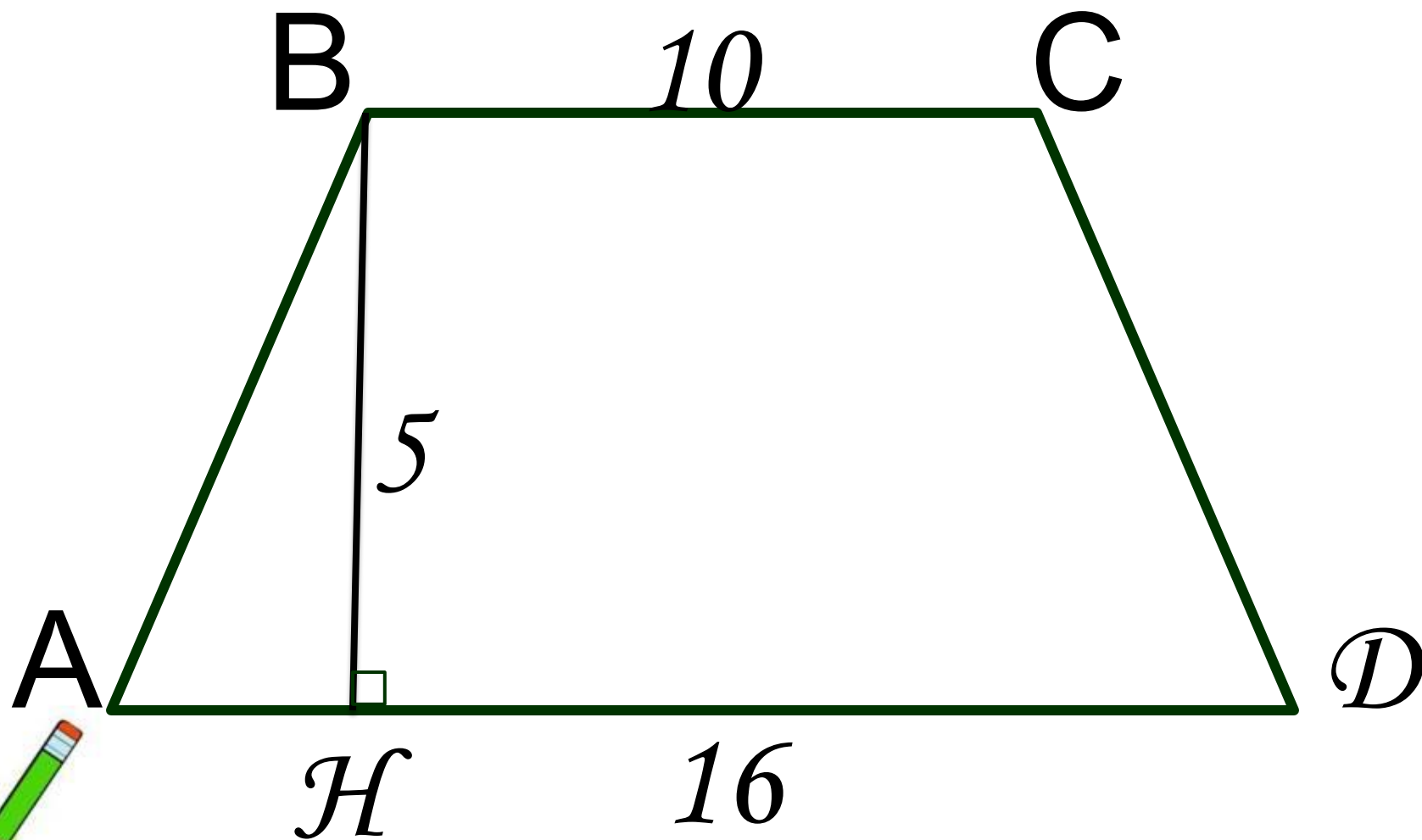
Найди площадь фигуры



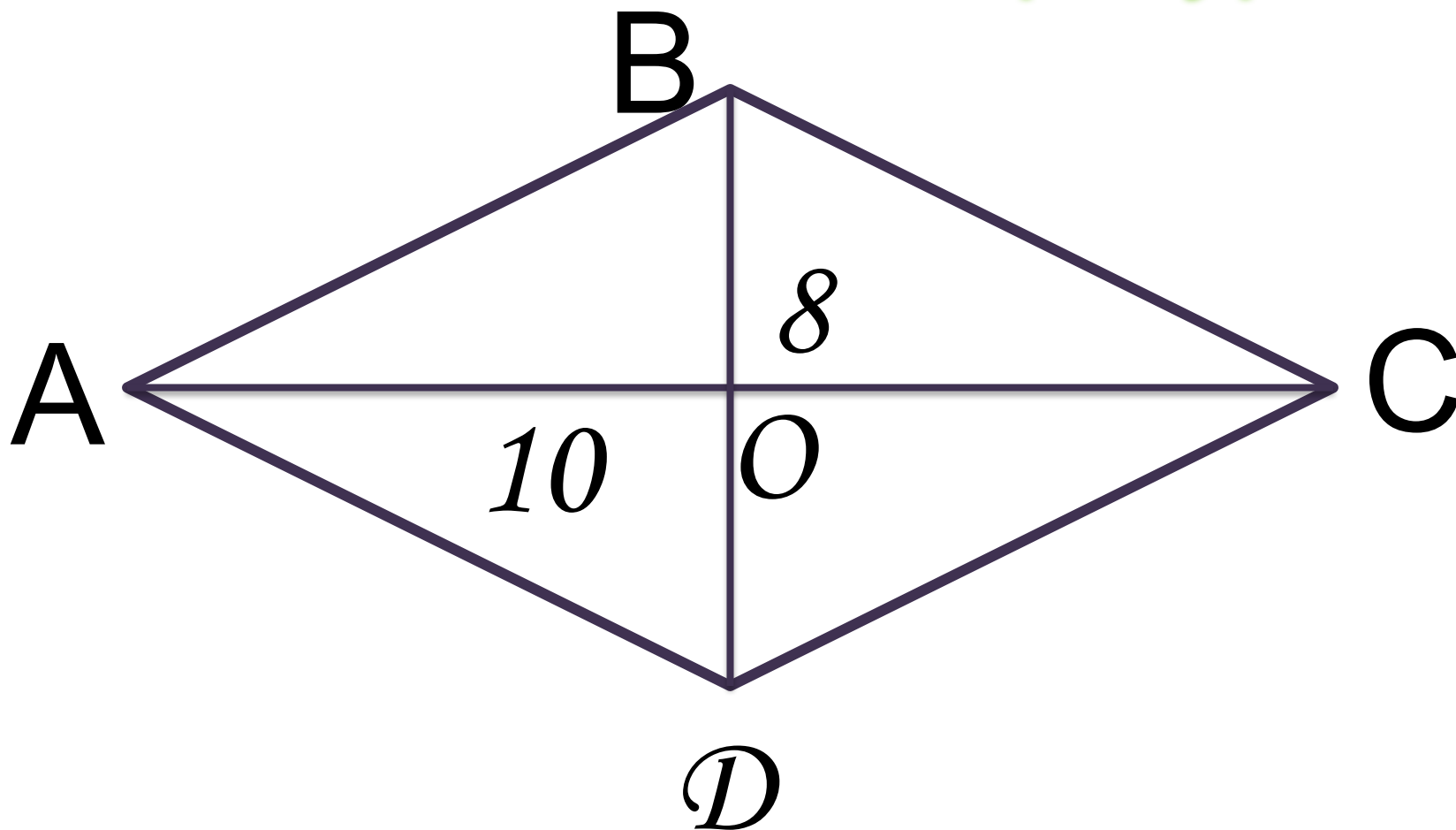
Найди площадь фигуры



Найди площадь фигуры



Найди площадь фигуры



Найди площадь фигуры

B

C

8

A

D

12



Найди площадь фигуры

B

C

15

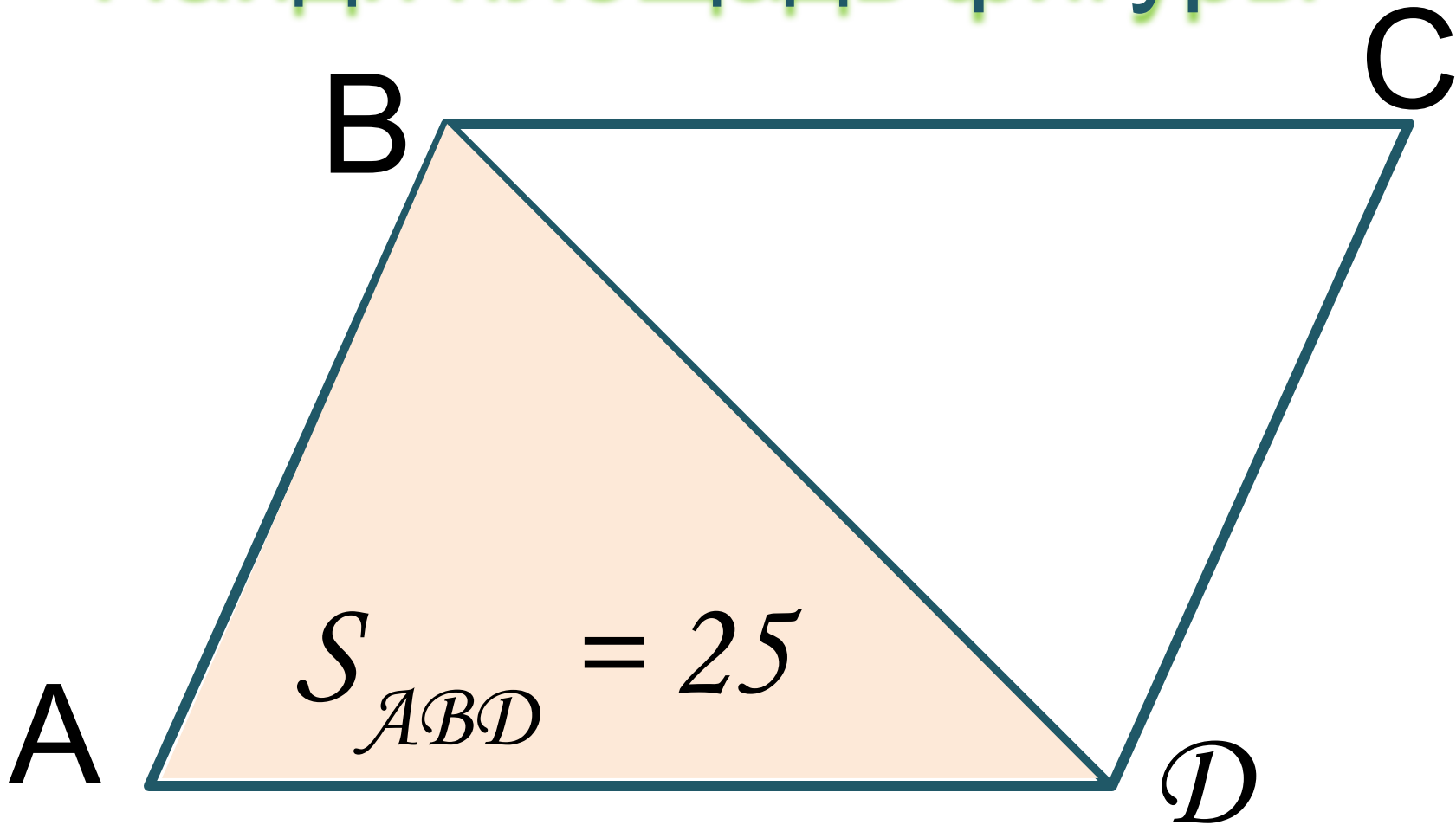
A

15

D



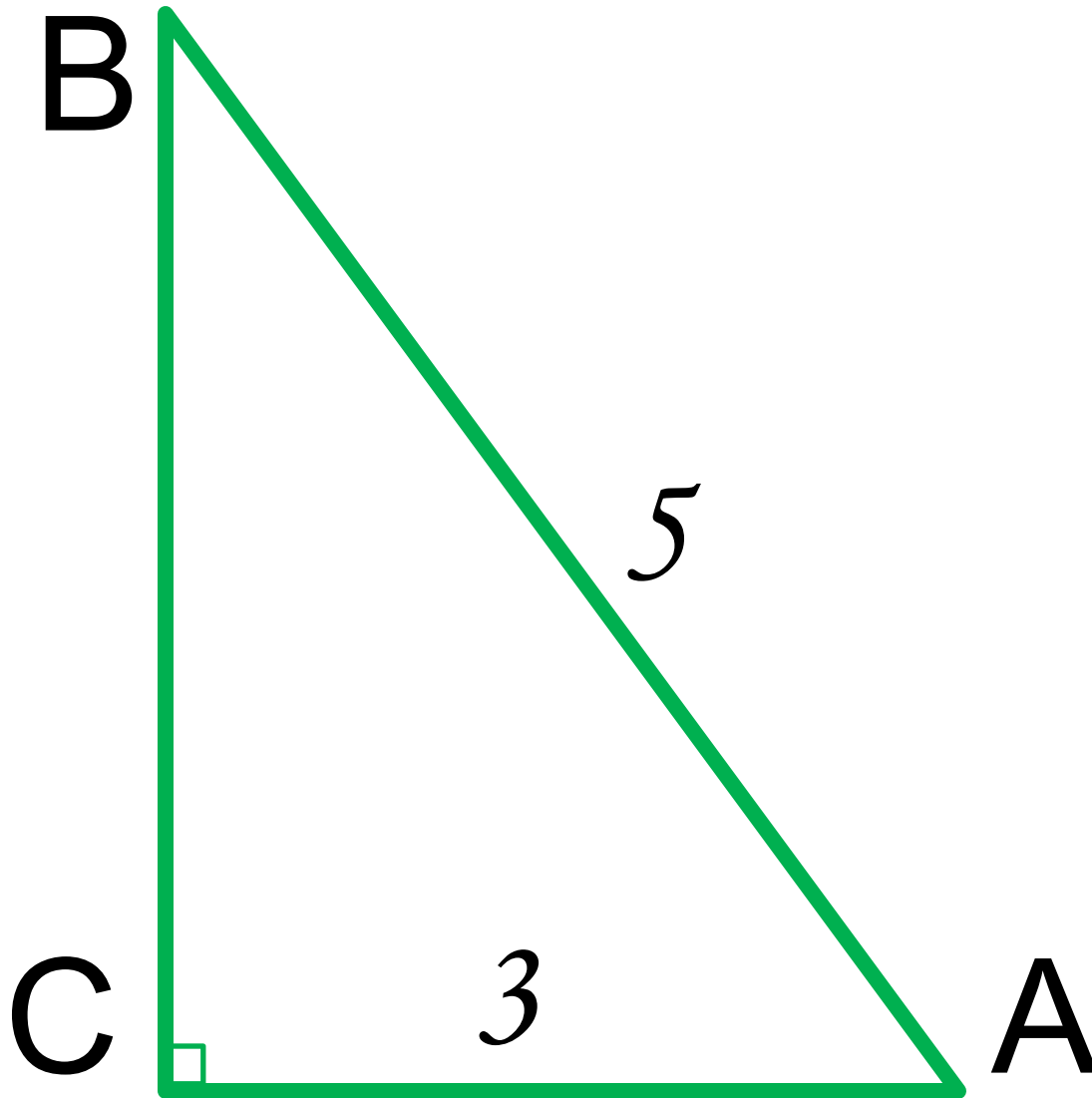
Найди площадь фигуры

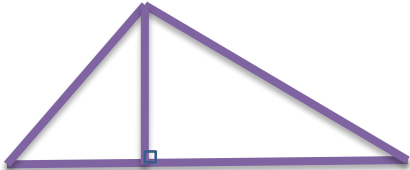
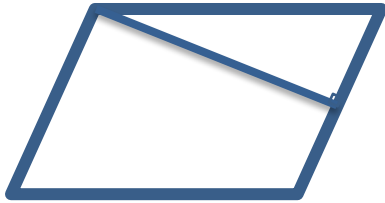



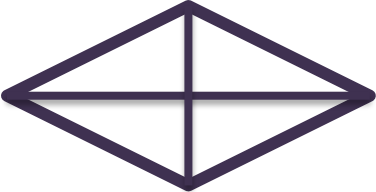

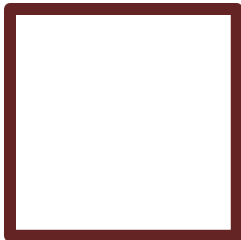

Найти S_{ABCD}



Найди площадь фигуры

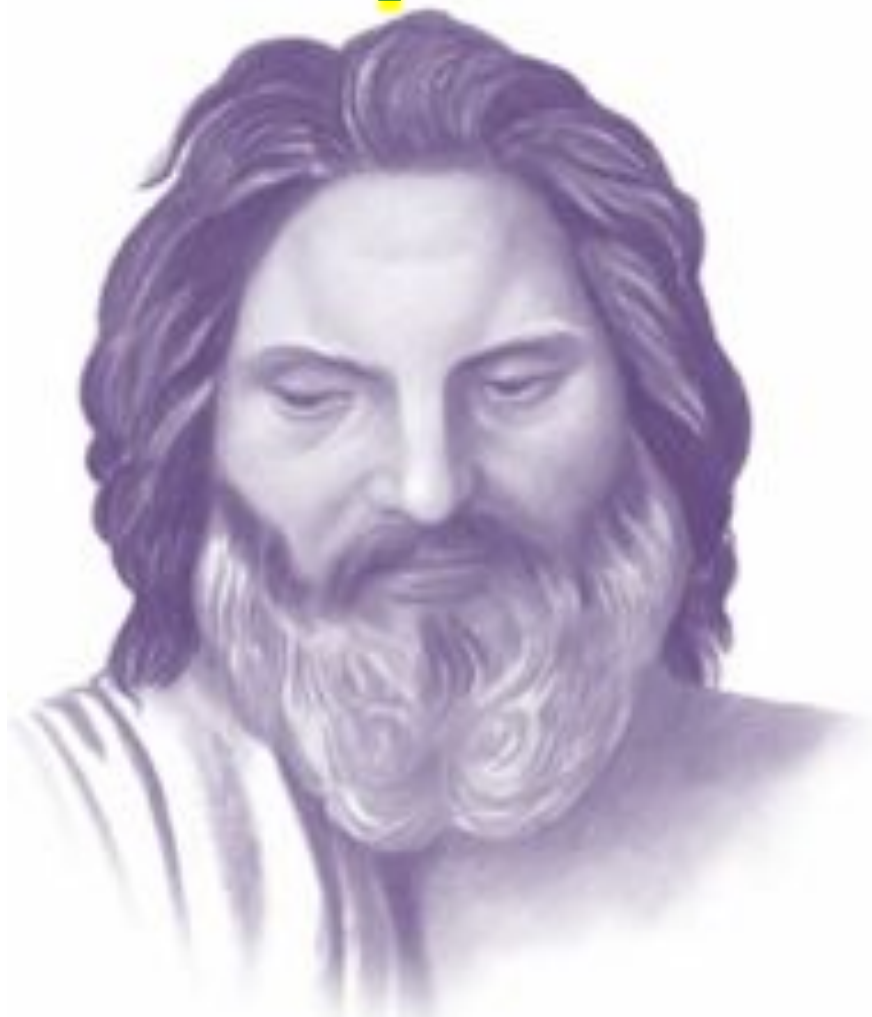


Фигура			
Площадь	30	56	65
Буква	П	И	Ф

			
40	96	225	50
А	Г	О	Р

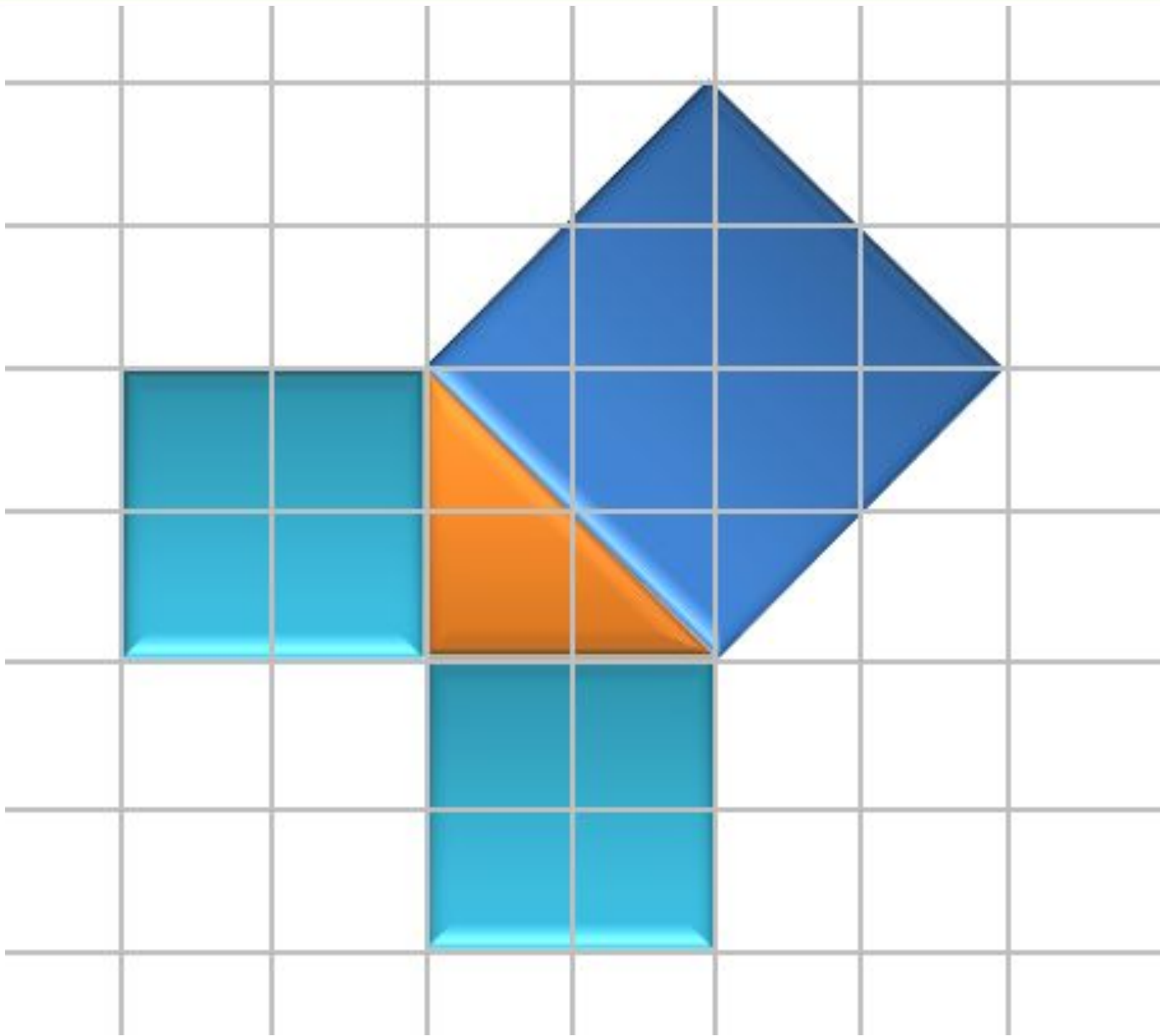


Пифагор



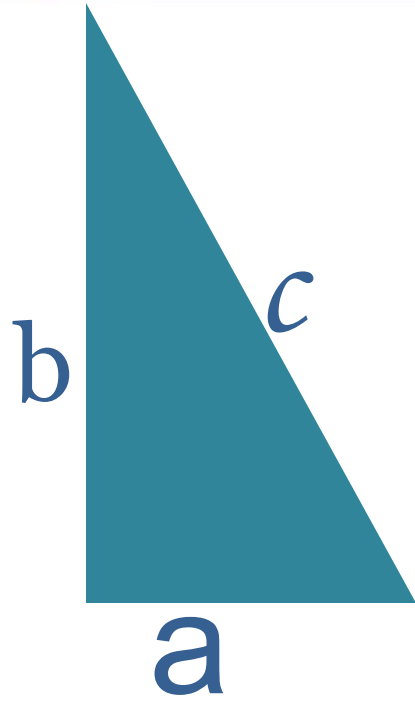
Теорема Пифагора





Исследовани е





Теорема Пифагора

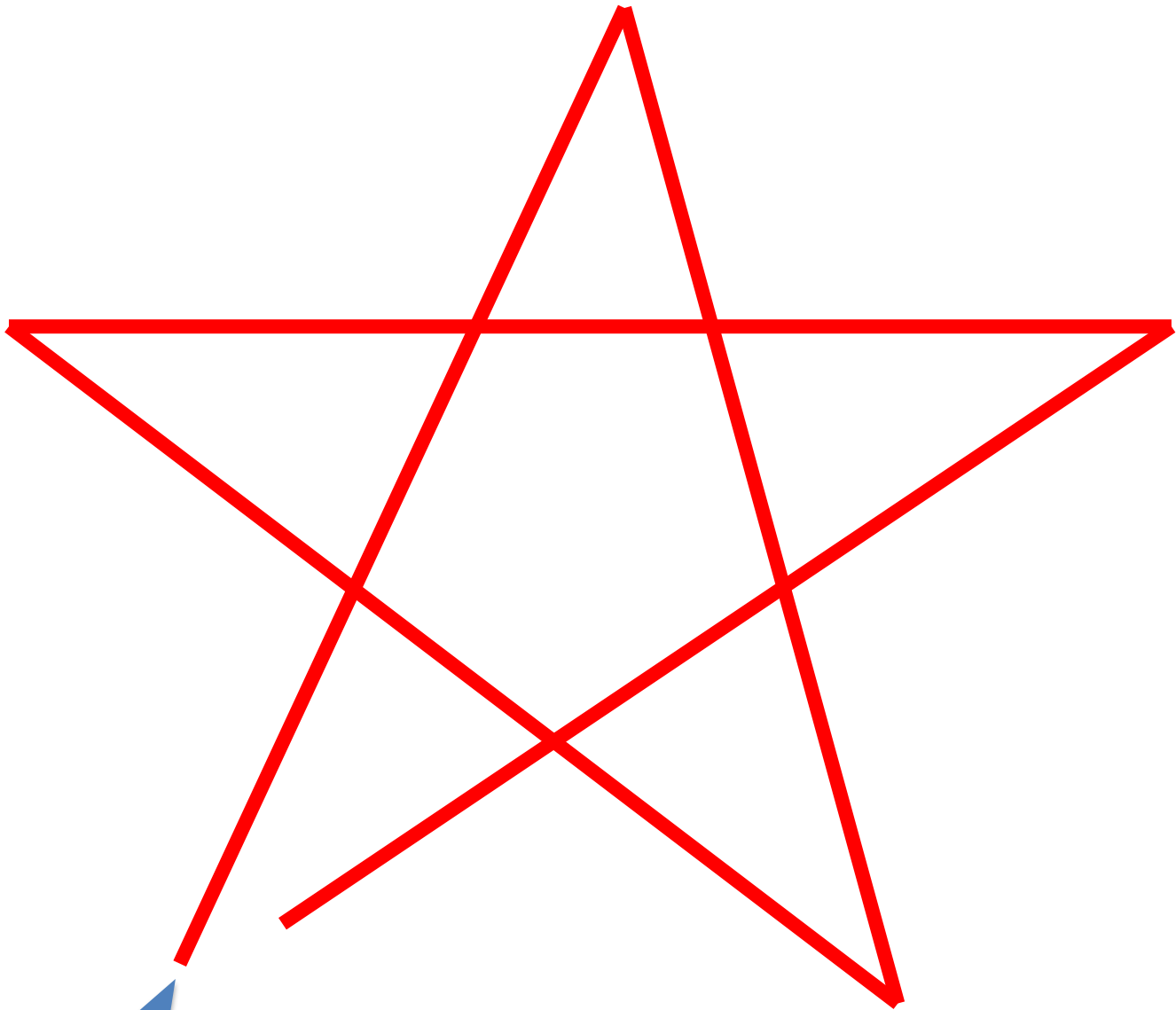
a - катет

b - катет

c - гипотенуза

$$c^2 = a^2 + b^2$$





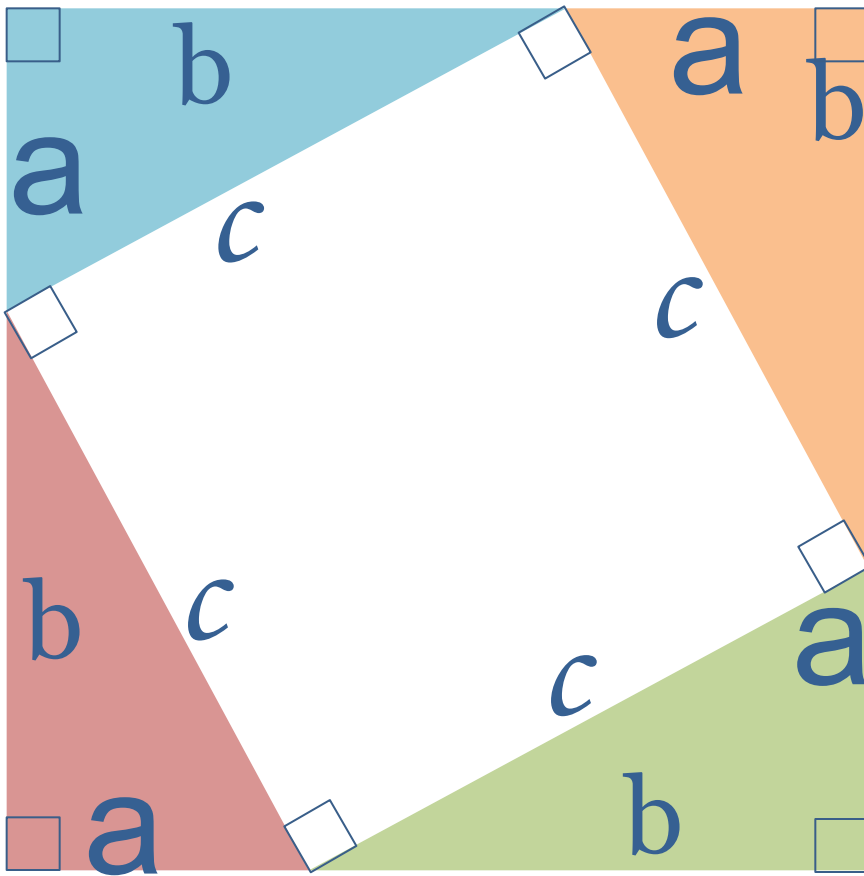
$a + b$

$$S = (a + b)^2$$

$$= a^2 + 2ab + b^2$$

$$S = c^2 + 4 \cdot \frac{1}{2}$$

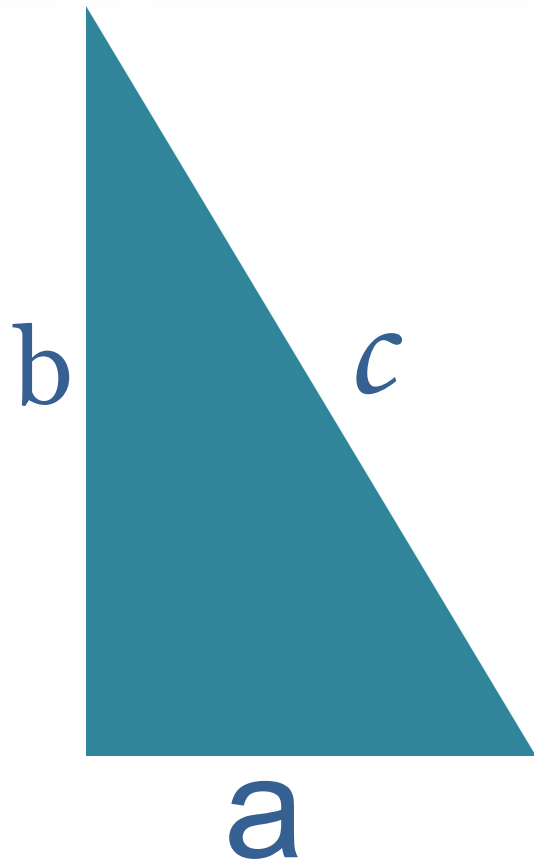
$$ab \underline{c^2 + 2ab}$$



$$a^2 + 2ab + b^2 = c^2 + 2ab$$



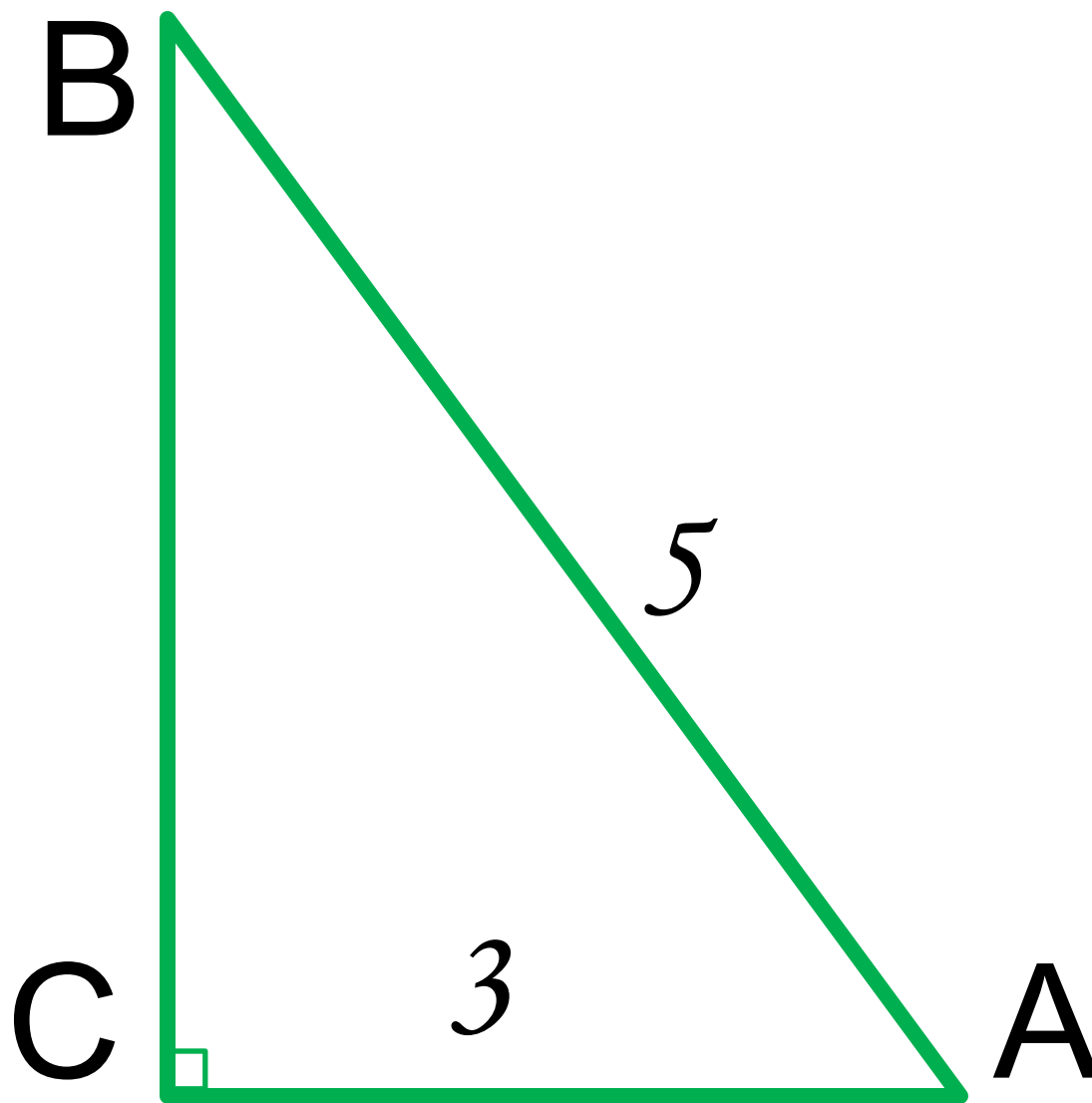
Теорема Пифагора



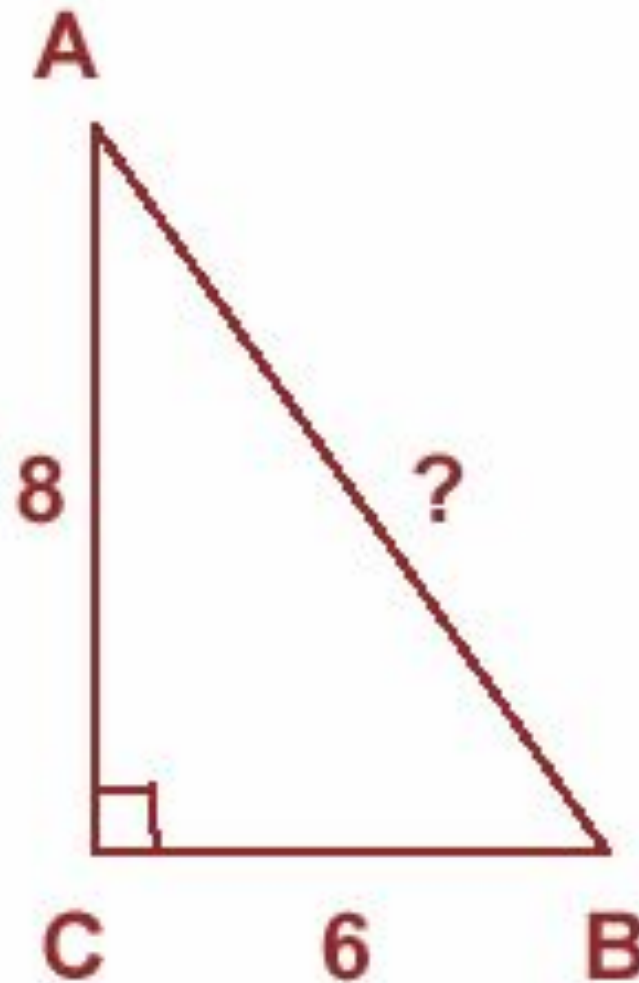
$$c^2 = a^2 + b^2$$



Найди площадь фигуры



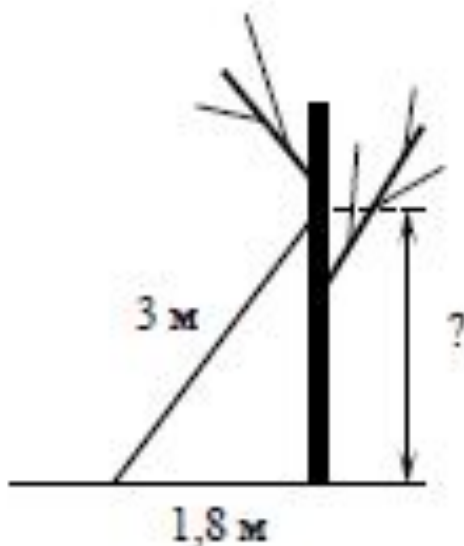
Реши устно



Реши задачу

17

Лестницу длиной 3 м прислонили к дереву. На какой высоте (в метрах) находится верхний её конец, если нижний конец отстоит от ствола дерева на 1,8 м?



Ответ: _____ м.



Проверка теста

1 вариант

- 1) 13
- 2) 7
- 3) 120

2 вариант

- 1) 17
- 2) 20
- 3) 54



Критерии оценок

«5» - нет ошибок

«4» - одна
ошибка

«3» - две ошибки



Домашнее задание

1. п. 54, № 83(а, в), № 484 (а, б)
2. Подготовить сообщение о различных доказательствах теоремы Пифагора
3. Сообщение ответ на вопрос Почему теорему Пифагора называют ТЕОРЕМОЙ НЕВЕСТЫ?



Оцени свою работу на уроке

Урок

1. интересно

2. скучно

3.

безразлично

Я на уроке

1. работал

2. отдыхал

3. помогал

другим

1. понял материал

2. узнал больше, чем

знал



Спасиб

о

за

работу

